

## Технології деревообробки для спеціалістів – і не тільки

Дерева є одним з тих конструкційних матеріалів, які людство використовує з прадавніх часів. Накопичено величезний досвід оброблення і виготовлення з неї найрізноманітніших виробів для промисловості, будівництва, сільського господарства, транспорту, побутової тощо.



Підручник складається з розділу про організацію виробництва і ще сем'я, в яких розглянуто етапи технологічного процесу. Завершують видання розділи про розрахунок необхідної кількості обладнання і правила його розташування в цехах та точність оброблення. Крім переліку операцій і рекомендованого обладнання, для більшості типів обладнання подані формули визначення продуктивності і схеми організації робочих місць. Текст доповнюють рисунки і окремі таблиці. У додатках подані форми для розрахунку необхідної кількості матеріалів і типові форми технологічних карт, які використовують як у навчальному процесі, так і на виробництві.

Викладено матеріал таким чином, що спочатку подається класифікація – проведення тієї чи іншої операції, а далі розкриваються способи її виконання. При переліку обладнання для виконання операцій спочатку наведено характеристики найпротістіших типів з поступовим переходом до складніших. Це дає змогу організувати технологічний процес оброблення деревини від найбільш простих цехів до сучасних високопродуктивних підприємств із використанням спецобладнання.

Робота призначена для студентів лісотехнічних навчальних закладів, інженерно-технічного персоналу деревообробних підприємств, а також для спеціалістів галузі.

Нині деревину обробляють різними способами. Механічний спосіб, який розглянуто у роботі, є найдавнішим і охоплює такі види оброблення, як різання, склеювання, гнуття, пресування, опорядження, складання. З часом залежно від виду підприємства, регіональних традицій, досягнень науки і техніки змінювалися технології виготовлення виробів з деревини.

У новій книзі професора НЛТУУ І.Г. Войтовича представлено структуру використання деревини в лісовій галузі України, розглянуто типи деревообробних виробництв, основи організації виробничого процесу та різні етапи технологічного процесу виготовлення виробів з деревини.

## Нова технологія виробництва деревопохідних матеріалів

У нашому світі, де сировина ледь не щодня перетворюється на дедалі більший дефіцит, це безумовно прорив. Пропонуємо вашій увазі з цього приводу статтю, опубліковану 17 грудня 2010 року у німецькій газеті «Holz-Zentralblatt».



Вручення в актовому залі «Вокс» у Відні винахідникам технології «Dascalova» премії ім. Йозефа Умдаша за видатні досягнення в науково-дослідній діяльності у 2010 році. На знімку (ліва направо): Томаш Йошак та Мартін Денеші з фірми «Dascalova» з Відня, Гільда Умдаш, співвласниця АТ «Umdasch» з Амштеттена, а також Мартін Герцобек, ректор «Вокс» у Відні, та Герд Бегенер з Мюнхенського технічного університету (Фото: Марка Голпінга)

У Відні відбулася церемонія вручення премії ім. Йозефа Умдаша за видатні досягнення в науково-дослідній діяльності у 2010 році.

16 листопада в університеті агрокультури («Вокс»), що у Відні, були нагороджені винахідники технології «Dascalova», одного з двох основних винаходів, відзначених премією ім. Йозефа Умдаша, за видатні досягнення в науково-дослідній діяльності у 2010 році.

В основу нової технології, як її описують винахідники, покладено впорядкування та розподіл щільності матеріалу з високим вмістом ядра, такого, як, наприклад, ДСП, з переважаюми легкими будівельної плити. Ця технологія вже успішно виробляється у лабораторіях «Вокс» у Відні, в Інституті досліджень деревини. Порівняно із традиційним способом виробництва деревопохідних матеріалів із «Dascalova» можна заощадити до 30% сировини (разом із клеєм), не погіршивши при цьому механічних властивостей виробу або ж навіть покращивши їх.

Технологія, на патентування якої вже подано кілька заявок, автоматично надаєши їй у такий спосіб необхідний правовий захист, у вересні вже здобула відзнаку «Nolax» за видатні досягнення в науково-дослідній діяльності в Лошерні у 2010 році (див. «Holz-Zentralblatt» №5 від 8 жовтня 2010 року).

З нагоди отримання винагороди на австрійському підприємстві запущено офіційну сторінку в інтернеті. На міжнародному рівні технологи планують уперше офіційно представити на виставі «Ligna 2011» у Ганновері. А наприкінці

2011 має з'явитися й відповідне обладнання для безперервних виробничих ліній.

Фірма «Dascalova» у 2009 році заснувала в Австрії Томаш Йошак, Мартін Денеші та Матус Йошак, нині вона зосередилася передусім на розвитку та оптимізації нової технології, призначеної для застосування у виробництві матеріалів на базі деревинних волокон та деревинної стружки. Зараз у «Dascalova» чотири співробітники в Австрії та Швейцарії, а також 14 позаштатних консультантів у Європі та Північній Америці.

До 2009 року Томаш Йошак працював координатором з науково-дослідної діяльності у «Wood K Plus» та фірмі «Binderholz». У віденському «Вокс» та Технічному університеті у Зволени він у 2006–2007 рр. працював своєю докторською роботою. Випускник Технічного університету в Зволени (Словаччина), Мартін Денеші до 2009 року працював у США та Канаді у сфері «Business Blueprint» (IT). Матус Йошак до січня 2011 працював у Петера Німца, у Швейцарському федеральному інституті технології у Цюриху. У 2007 році у Технічному університеті у Зволени він завершив свою докторську роботу на тему меблевих конструкцій.

Премія ім. Йозефа Умдаша за видатні досягнення в науково-дослідній діяльності у сфері дослідження деревини та лісу, на яку надходить дотація у розмірі 30 000 євро, присуджується вже двадцять. Ця винагорода, започаткована на честь засновника концерну «Umdasch» з Амштеттена (Австрія), належить до найвищих наукових відзнак у сфері дослідження деревини та лісу в Європі.

Переклад редакції

## ДЕРЕВОБРОБНИК

передплатний індекс

22346

тел./факс:

(032) 244-11-64, 244-11-65

Інтернет-портал для виробників меблів

**meblevyk.info**

Матеріали та Комплектуючі для виробництва меблів

Обладнання Готові меблі

[www.meblevyk.info](http://www.meblevyk.info)



(044) 492 32 77

[www.baykal.com.ua](http://www.baykal.com.ua)

- ШПОН СТРУГАНИЙ
- ШПОН ДУБЛЮВАНИЙ
- КРАЙКА ЗІ ШПОНУ
- ШПОНОВАНА ДСП
- ШПОНОВАНА MDF
- ШПОНОВАНА ФАНЕРА
- ШПОНОВАНІ МЕБЛЕВІ ПРОФІЛІ
- ГУМОВАНА СТРИЧКА
- КЛЕЙОВА НИТКА

Деревообробне обладнання

УКРАЇНСЬКО-БЕЛЬГІЙСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО

[www.ukrbel.com.ua](http://www.ukrbel.com.ua)

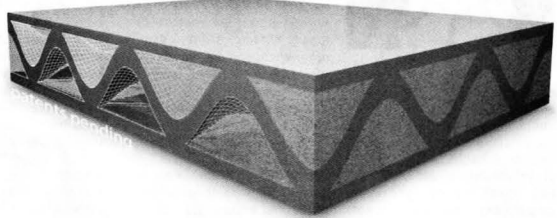
ВЖИВАННЯ: деревообробне обладнання импортного виробництва

- ✓ паркетні лінії
- ✓ чотирибачні верстати
- ✓ кутові центри (вікна, двері)
- ✓ столічні верстати і преси

НАЛАГОДЖЕННЯ, ЗАПУСК, ГАРАНТІЯ

Чернівецька обл., Сторожинецький р-н, с. Коварів, вул. Сіретська, 5

Т.ф.: (03735) 43303, моб.: (050) 989 72 07



Щільність у технології «Dascalova» зменшується завдяки особливому впорядкуванню чи розподілу стружки або волокон (графік фірми «Dascalova»)

dlh. БОМАНС-КІЇВ-УКРАЇНА ПРОПОНУЄ

ШПОН СТРУГАНИЙ, ПАРКЕТ та ПИЛОМАТЕРІАЛИ

ціни низькі, як зоптичний, так і традиційний порід деревини

новинка!

- дошка для паркету
- паркет екзотичний
- червокаштановий паркет
- дуб, бук, ясен, сосна
- парі, черешня, клен, вишня
- палица, лезило, карельська береза
- шпони фанери-ліній
- крайка зі ступи
- шпони екзотичні
- дошка Абаці (Африка) для сипу
- шпони з України
- дубовий та буківий

ДЕРЕВИНА Всього світу НА СКЛАДІ В КИЄВІ

Тел. (044) 244-74-82, 244-89-32, м. Київ вул. Прованська, 3, dlh-ukraine.com [www.boman.com.ua](http://www.boman.com.ua) e-mail: [stsl@boman.com.ua](mailto:stsl@boman.com.ua)

**Boman**